



SHIMADA  
SOLUÇÕES

8

UNICO



## UNICO

Climatizadores y bombas de calor  
aire-aire sin unidad externa



## Para una casa bonita por fuera y fresca por dentro

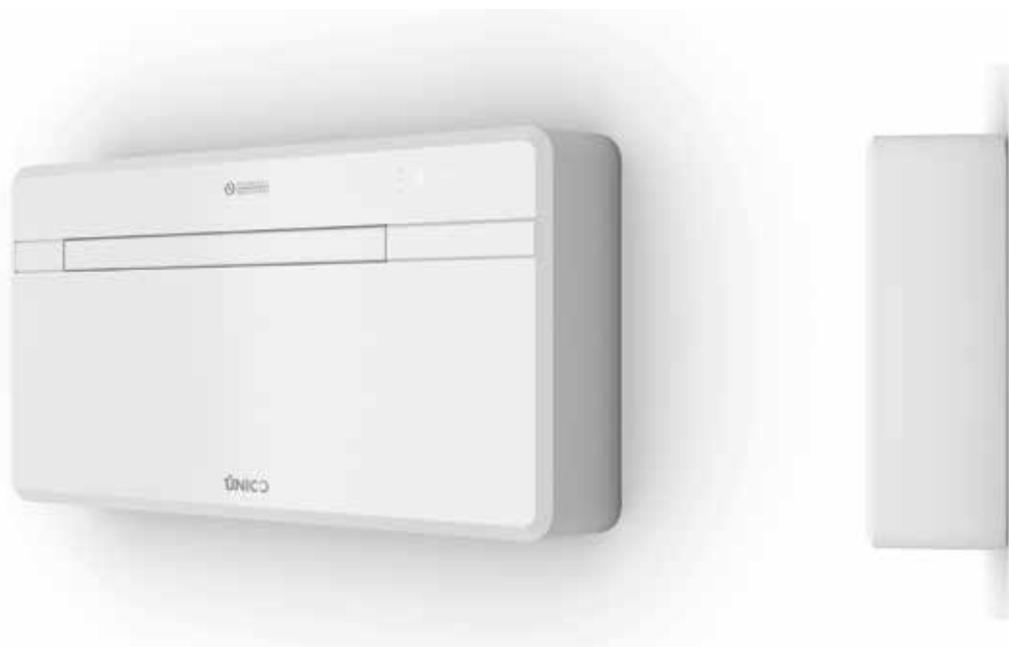
El climatizador sin unidad externa Olimpia Splendid aporta confort interior a los espacios exteriores, así como cualquier estilo de decoración

### Detrás de cada estética, una firma italiana

La colaboración entre Olimpia Splendid y los diseñadores italianos —emergentes o de fama mundial— tiene raíces profundas. Es desde 1998 el primer diseño de Unico firmado King & Miranda: un producto icónico que ha inspirado, en los siguientes años, los diseños de otras importantes firmas italianas: Sara Ferrari, Sebastiano Ercoli y Alessandro Garlandini. Un diseño pluripremiado a nivel internacional por los más prestigiosos concursos del sector.

### Plástico y metal en perfecto equilibrio

Los materiales de Unico también son el resultado de una rigurosa evaluación. La estructura metálica está “vestida” por una carcasa completamente en plástico, un material de excelencia en el mundo del diseño: una mezcla pensada para dar la máxima libertad a las formas, equilibrando cuidadosamente su composición final para un menor impacto medioambiental.





## Un producto Made in Italy

Unico está diseñado y fabricado por Olimpia Splendid en Italia, en una nave de producción de alta eficiencia, 100% de electricidad procedente de fuentes renovables

### La Smart Factory de Unico

Desde 1998 Unico es fabricado en Italia, en la fábrica bresciana de Olimpia Splendid. Una larga historia que cuenta el importante know-how tecnológico adquirido por la empresa en la fabricación de climatizadores sin unidad externa.

Una experiencia que ahora se ha enriquecido aún más, dando vida a una nave de producción de última generación en el mundo de la climatización residencial, donde las líneas multigas automatizadas, diseñado para la manipulación segura de refrigerantes de bajo PCA.

El polo de Olimpia Splendid ha sido diseñado siguiendo los principios de la fábrica inteligente: alimentado al 100% por energía eléctrica proveniente de fuentes renovables, se caracteriza por una alta eficiencia productiva que permitió, en 2021, reducir su intensidad energética (es decir, la relación entre el consumo de energía y la producción generada), a pesar del fuerte aumento en la producción.



# Climatizadores y bombas de calor aire-aire sin unidad externa

	8	10	12
UNICO NEXT		<p><b>UNICO NEXT</b> Unico Next 10 HP PVAN (02456) *</p>	
UNICO AIR	<p><b>UNICO AIR</b> Unico Air 8 SF (01503) Unico Air 8 HP (01504)</p>	<p><b>UNICO AIR</b> Unico Air 10 HP EVA (02237) *</p>	
UNICO ART			<p><b>UNICO ART</b> Unico Art 12 SF RFA (02136) * Unico Art 12 HP RFA (02137) *</p>
			<p><b>UNICO ART</b> Unico Art 12 SF CVA (02121) * Unico Art 12 HP CVA (02120) *</p>
UNICO R		<p><b>UNICO R</b> Unico R 10 HP (01495)</p>	<p><b>UNICO R</b> Unico R 12 HP (01496)</p>
UNICO TWIN	<p><b>UNICO TWIN</b> Unico Twin Master 12 HP RFA (02207) * Unico Twin wall S1 (01996)</p>		
UNICO EASY	<p><b>UNICO EASY</b> Unico Easy S1 SF (02037) Unico Easy S1 HP (02036)</p>		

- Climatizador con motor inverter que optimiza los consumos
- Climatizador disponible también empotrable
- Climatizador con gas R410A 100 % regenerado
- Climatizador con gas R32 de bajo GWP
- Climatizador con gas natural R290
- Climatizador con wi-fi integrado

## Nueva nomenclatura

Válida para los productos marcados\*

- Posición 1: Nombre línea Unico
- Posición 2: Nombre gama (AIR, ART)
- 8=clase hasta 2,0 kW de potencia nominal en modo refrigeración
- 10=clase 2,1 kW hasta 2,5 kW de potencia nominal en modo refrigeración
- 12=clase 2,6 kW hasta 3,0 kW de potencia nominal en modo refrigeración
- Posición 3: Tamaño (8, 10, 12)
- Posición 4: Especificación de funcionamiento (SF=solo frío, HP=bomba de calor)
- Posición 5: Refrigerante (R=R410A, P=R290, C=R410A regenerado)
- Posición 6: Tecnología compresor (F=on/off, V=inverter)
- Posición 7: Especificación normativa País (A=Europa)
- Posición 8: Conectividad (N=Wifi integrado)

## UNICO NEXT 10 HP PVAN

1 2 3 4 5 6 7 8

Clases de eficiencia energética en refrigeración, según las condiciones de límite de funcionamiento de cada modelo. Con excepción de todos los otros modelos de la gama (instalables de pared alta o baja), Unico Easy pueden instalarse solo abajo.

	CODIGO	DESCRIPCIÓN
	<b>B1015</b>	<b>Kit Wi-Fi</b> Tarjeta de interfaz Wi-Fi/Bluetooth. Compatible con: Unico Air, Unico Art, Unico R.
	<b>B1014</b>	<b>Interfaz serial</b> Interfaz para recibir controles inalámbricos (temperatura deseada, velocidad de ventilación, funcionamiento del deflector de aire y función de cambio de aire) o a través de contactos (modo de funcionamiento Refrigeración o Calefacción, velocidad de ventilación). Entrada de contacto de presencia o modo Sleep. Salida de alarmas en caso de mal funcionamiento. Compatible con: Unico Air, Unico Art, Unico R, Unico Easy.
	<b>B1012</b>	<b>Mando de mur inalámbrico</b> Control de pared alimentado por batería, para enviar controles inalámbricos (temperatura deseada, velocidad de ventilación, funcionamiento del deflector de aire). Compatible con: Unico Air, Unico Art, Unico R, Unico Easy.
	<b>B0776</b>	<b>Panel de cierre para estructura empotrada</b> Diseñado para integrar plenamente el producto en la arquitectura del edificio. Solo compatible con Unico Air.
	<b>B0775</b>	<b>Kit encofrado para empotrado</b> Se suministra para una instalación rápida y ya está previamente perforado para la instalación del producto. Compatible solo con Unico Air.
	<b>B0565</b>	<b>Kit instalación para Ø 200 mm</b> Kit de instalación para Unico: plantilla de instalación a escala 1:1, abrazadera de sujeción, chapas universales de PP, par de bridas internas Ø 200 mm, par de rejillas externas plegables Ø 200 mm, par de tapones. Compatible con: Unico Art, Unico R y Unico Twin.
	<b>B0984</b>	<b>Kit predisposición agujeros diámetro 200 mm</b> Kit para la preparación de agujeros de diámetro 200 mm, equipado con un par de rejillas plegables de 200 mm, un par de bridas internas de 200 mm, un par de láminas universales de PP, calibradores de cada modelo compatible (no incluye soportes, que están incluidos en el embalaje de la máquina). Compatible con: Unico Next, Unico Art, Unico Twin y Unico R.
	<b>B0564</b>	<b>Kit de rejillas - diámetro 160 mm</b> Par de bridas internas de Ø 160 mm, par de rejillas plegables externas de Ø 160 mm. Compatible con: Unico Next, Unico Air, Unico Art, Unico Twin, Unico Easy y Unico R.
	<b>B0620</b>	<b>Cable calentador</b> Evita la formación de hielo en la bandeja de recolección de condensación. Compatible con: Unico Next, Unico Air, Unico Art, Unico Twin y Unico R.
	<b>B0753</b>	<b>Kit protección lluvia 200 mm</b> Kit de protección contra la lluvia para instalar en la pared externa para proteger los agujeros (para la instalación en condiciones climáticas extremas). Diseñado para rejillas de Ø 200 mm. Producto solo disponible bajo pedido. El paquete contiene 2 elementos (1 para cada agujero). Compatible con: Unico Next, Unico Air, Unico Art, Unico Twin, Unico Easy e Unico R.

# Líneas guía para la instalación

Las principales reglas a seguir

## 1. Ningún área mínima de instalación según la norma IEC 60335-2-40

Con referencia a la norma IEC 60335-2-40, todos los modelos de Unico presentes en este catálogo pueden ser instalados libremente en el interior de cada local, en todas las alturas y sin límites de área transitable.



## Profundización gas R290 (A3) según la norma IEC 60335-2-40

La norma IEC 60335-2-40 proporciona el método para calcular el área mínima en la que es posible instalar aires acondicionados que contengan gas refrigerante de tipo A3. Aires acondicionados fijos que contienen cargas de R290 superiores a 152 g, requieren una verificación del área transitable del local de instalación:

- mientras más elevada sea la cantidad de carga de refrigerante, más grande debe ser el local;
- mientras más baja sea la altura de instalación de la máquina más grande debe ser el local.

La tabla que se encuentra a continuación muestra las áreas mínimas transitables de las habitaciones en las cuales se pueden instalar las máquinas, en función de la altura de instalación y de los gramos de carga de refrigerante (que van desde 152 g a 988 g). Áreas inferiores a las indicadas no permiten la instalación del aire acondicionado en el local considerado, a menos que se adopten precauciones adicionales previstas por la norma IEC 60335-2-40 (como sensores de gas, ventilación adicional, etc.).

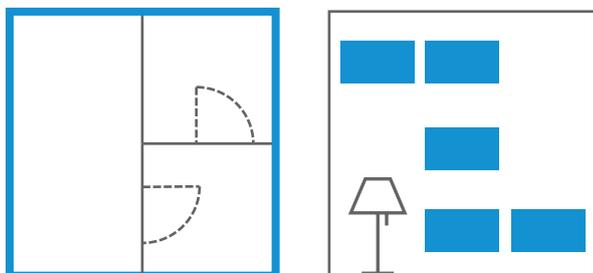
Áreas mínimas transitables del local para gas R290		Altura de instalación del aire acondicionado			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Carga de gas del aire acondicionado	≤ 152 g (Unico con R290)	Libera	Libera	Libera	Libera
	153 g	37 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
	220 g	76 m <sup>2</sup>	28 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
	290 g	133 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>

**Nota:** las verificaciones caso por caso deben ser realizadas por el instalador encargado de la instalación del aire acondicionado.

Los climatizadores Unico con gas R290, presentes en este catálogo, tienen cargas inferiores a 152 g: por lo tanto, no es necesario realizar ninguna verificación de área mínima de instalación y pueden ser instalados en el interior de cada local, en todas las alturas y sin límites de área transitable.

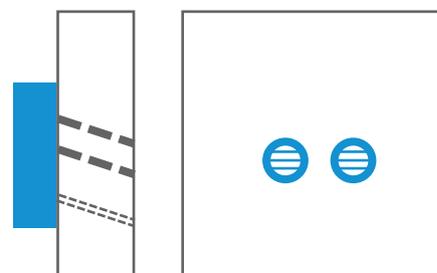
## 2. A lo largo del perímetro, arriba o abajo

Unico puede instalarse a lo largo de toda la pared perimetral de la casa, cerca del suelo o del techo, en el centro de la pared o en las esquinas de la habitación (con excepción de los modelos Unico Easy, instalables exclusivamente en suelo). Verificar en el manual específico de cada modelo las distancias a respetar y las modalidades de instalación.



## 3. En el exterior, solo 2 orificios

El funcionamiento de Unico requiere la ejecución de dos orificios en la pared (160-200 mm), colocados como se indica en la plantilla de perforación, que pueden descargarse en el área download del sitio [www.olimpiasplendid.es](http://www.olimpiasplendid.es). En los modelos con bomba de calor (versiones HP) siempre es necesario realizar un tercer orificio pequeño, para la descarga de la condensación. Los modelos de Unico, precedentemente instalados, pueden sustituirse fácilmente, gracias al mantenimiento de la misma distancia entre ejes de los orificios de entrada y salida del aire. Utilizar las plantillas de perforación para efectuar las comprobaciones necesarias propedeúicas para la instalación.

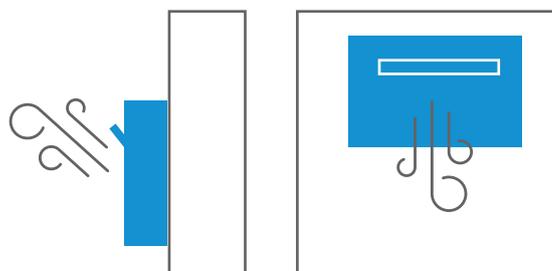


## 4. Descarga de la condensación: cuando sea necesaria

Para todas las versiones HP es obligatorio realizar la descarga de la condensación (menos en el caso en que se configure en fase de instalación el funcionamiento en "SOLO FRÍO", opción válida solo para el modelo Unico Next PVAN). Todas las versiones SF pueden evitar la descarga de la condensación, siempre que se cumplan las condiciones indicadas en los manuales de instalación del modelo específico (en primer lugar, que la temperatura del aire exterior debe ser superior a +23°C durante la fase de enfriamiento).

## 5. Tapa regulada para un mejor confort

En función del tipo de instalación escogida es necesario optimizar la distribución del aire en ambiente, configurando correctamente la apertura de la tapa (véanse las instrucciones del manual en el apartado "Configuración de la instalación alta/baja").



# Wi-Fi Control

## Profundización en el control desde smartphone y tableta

Los climatizadores sin unidad externa Unico pueden ser fácilmente controlados, dentro y fuera de casa, incluso desde smartphone y tableta. Para activarlos y configurar las principales funciones basta con descargar la aplicación iOS o Android compatible con el propio modelo de climatizador y, en el caso en que el wi-fi no esté integrado, pida la instalación de la tarjeta de interfaz dedicada (cód. B1015 opcional).



### Olimpia Splendid Unico

Es la aplicación disponible para los modelos Unico Air, Unico Art y Unico R, en combinación a la tarjeta de interfaz dedicada (cód. B1015).



### OS Home

Es la aplicación disponible para la nueva generación de climatizadores, con wi-fi integrado, Unico Next.



Todas las aplicaciones permiten gestionar uno o varios climatizadores sin unidad externa instalados en casa, visualizar la temperatura ambiente o configurar las principales modalidades (enfriamiento, calefacción, deshumidificación, ventilación), así como programar los temporizadores de encendido y apagado.

Descubre en el sitio de internet [Olimpiaspplendid.it](http://Olimpiaspplendid.it) las nuevas potencialidades de gestión y control remoto de las versiones con Wi-Fi integrado Unico Next.



# Unico empotrado

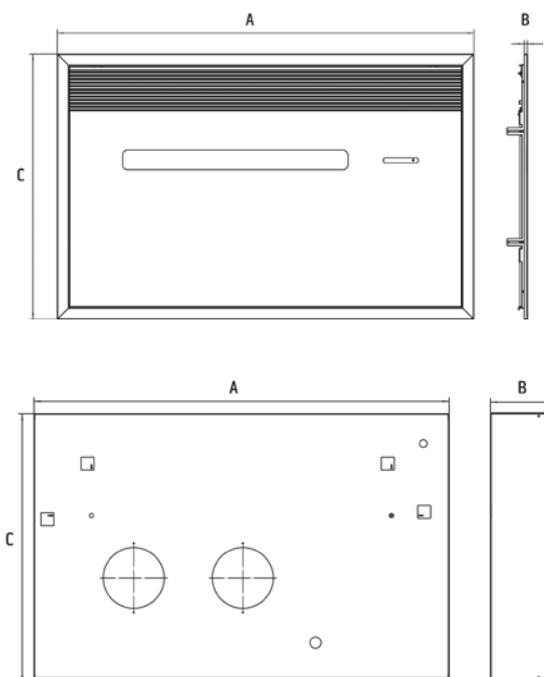
Cómo hacer invisible el climatizador, fuera y dentro de casa

## Compatibles con todos los modelos Unico Air

Unico Air es el climatizador sin unidad exterior más sutil de siempre. El espesor reducido (solo 16 cm) lo hace perfecto para una instalación empotrada, que haga al climatizador invisible, tanto fuera como dentro. Con el uso del panel frontal especial y del encofrado, esconder completamente los dispositivos para el confort doméstico será finalmente posible.

PANEL EMPOTRABLE		
A	B	C
1173 mm	9 mm	754 mm

ENCOFRADO PARA EMPOTRADO		
A	B	C
1114 mm	171 mm	725 mm



NEW

Italian design by:



# UNICO NEXT

## El más silencioso, con motor inversor y gas R290

Cod. 02456



**DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN** 

Obligatorio (menos cuando se configura, en fase de instalación, la modalidad "SOLO FRÍO").



### SILENT MODE

Con la función Silent Mode activa (compresor encendido), alcanza al máximo los 30 dB(A).



### SYNC POWER SYSTEM

El nuevo compresor Twin Rotary y la electrónica de última generación están sincronizados para obtener el mejor confort acústico, en cada condición de funcionamiento.



### REFRIGERANTE NATURAL

Utiliza el refrigerante R290, con GWP casi próximo al cero, para un impacto ambiental reducido.



### EMBALAJE ECO-FRIENDLY

Embalaje 100% reciclable, de cartón certificado FSC, y libre de plástico al 98%.

### CARACTERÍSTICAS

Potencia máx: 2,5 kW  
 Disponible en la versión HP (bomba de calor). En ausencia de descarga de la condensación, es posible configurar la máquina, en fase de instalación, en la versión "SOLO FRÍO", desactivando la función calefacción. Siempre que sea necesario, también es posible configurarla en "SOLO CALIENTE", desactivando la función enfriamiento.  
 Clase de enfriamiento: **A**  
 Gas refrigerante: R290  
 Layout interno de la máquina racionalizado y optimizado para un mantenimiento fácil.  
 Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente  
 Equipado con filtro electrostático y filtro de carbones activados  
 Pantalla retroiluminada con mandos táctiles a bordo de la máquina.  
 Contacto on/off para habilitación o energy boost.  
 Está presente una puerta RS485 preparada para el control del aire acondicionado con BMS externos en lenguaje Modbus RTU.

### FUNCIONES

**Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**  
**Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina  
**Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.  
**Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están configurados para llevar la presión sonora a solo 30 dB(A).  
**Temporizador 24h**





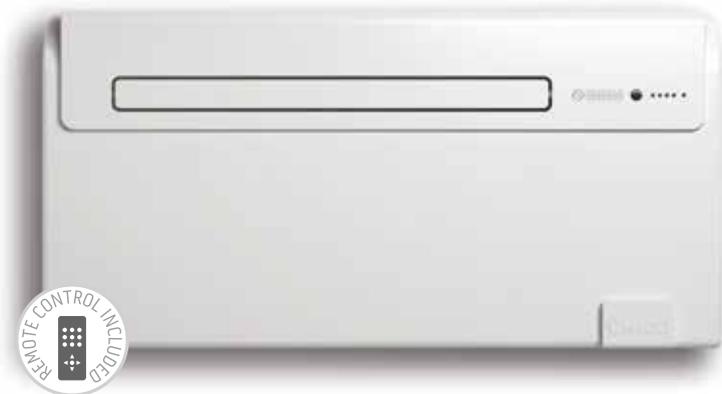
**SFD**  
Sara Ferrari Design

# UNICO AIR

El más fino (solamente 16 cm de grosor)

Cod. 01503

Cod. 01504



## DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio para la versión HP.



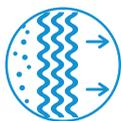
### SLIM DESIGN

Toda la tecnología de Unico en tan sólo 16 cm de espesor. Unico Air es el climatizador sin unidad exterior más fino de siempre.



### SILENT SYSTEM

Gracias a materiales fonoabsorbentes y antivibrantes, la presión sonora desciende hasta 27 dB(A)\*



### PURE SYSTEM

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).



### BOMBA DE CALOR

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y sustituir la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla (sólo versión HP).

## CARACTERÍSTICAS

Potencia: 1,8 kW

Disponible en las versiones: SF (Solo Frío) —HP (Bomba de Calor)

Clase en enfriamiento **A**

Gas refrigerante R410A

Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).

Mando a distancia multifunción

## FUNCIONES

**Refrigeración, calefacción (solo HP), deshumidificación y ventilación**

**Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.

**Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.

**Función de descarga de la condensación:** descarga automática en modo de refrigeración.

**Temporizador 24 h**

\* Medición en cámara semianecoica a 2m de distancia solo ventilación.

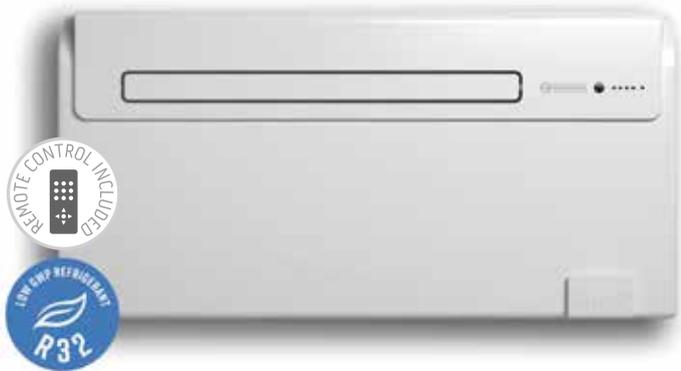




# UNICO AIR

## El más fino, con motor inverter y gas R32

Cod. 02237



**DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN**  
Obligatorio para la versión HP.



### SLIM DESIGN

Toda la tecnología de Unico en tan sólo 16 cm de espesor. Unico Air es el climatizador sin unidad exterior más fino de siempre.



### SILENT SYSTEM

Gracias a materiales fonoabsorbentes y antivibrantes, la presión sonora desciende hasta 27 dB(A)\*



### GAS DE BAJO GWP

Utiliza refrigerante R32: más eficiente y con un efecto invernadero reducido en casi un 70% (en comparación con el R410A).



### INVERTER TECHNOLOGY

La velocidad del motor es regulada constantemente en función de la temperatura configurada, para optimizar los consumos energéticos.

### CARACTERÍSTICAS

- Potencia Máx: 2,4 kW
- Disponible en la version HP (Bomba de Calor)
- Clase en enfriamiento **A**
- Gas refrigerante R32
- Amplio tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).
- Mando a distancia multifunción

### FUNCIONES

- Refrigeración, calefacción (solo HP), deshumidificación y ventilación**
- Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.
- Temporizador 24 h**

\* Medición en cámara semianecoica a 2m de distancia solo ventilación.



# UNICO ART

## 2.7 kW de potencia

Cod. 02136

Cod. 02137



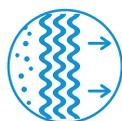
### DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio para la versión HP.



### DISEÑO ITALIANO

Diseñado por el estudio italiano Ercoli + Garlandini, destaca por sus líneas suaves, con sabor retro, combinado con una textura con una fuerte personalidad.



### PURE SYSTEM

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).



### BOMBA DE CALOR

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y sustituir la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla (sólo versión HP).

### CARACTERÍSTICAS

Potencia: 2,7 kW  
 Disponible en las versiones: SF (Solo Frío) – HP (Bomba de Calor)  
 Clase en enfriamiento **A**  
 Gas refrigerante R410A  
 Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).  
 Mando a distancia multifunción

### FUNCIONES

**Refrigeración, calefacción (solo HP), deshumidificación y ventilación**  
**Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.  
**Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.  
**Función de drenaje de condensados:** drenaje automático en modo refrigeración.  
**Temporizador 24 h**



# UNICO ART

Hasta 3.0 kW de potencia, con motor inverter

Cod. 02121

Cod. 02120



## DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio para la versión HP.



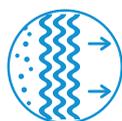
### GAS REGENERADO

El gas R410A regenerado es un refrigerante idéntico al original, pero recuperado de sistemas existentes. Para una economía siempre, más circular



### INVERTER TECHNOLOGY

La velocidad del motor es regulada constantemente en función de la temperatura configurada, para optimizar los consumos energéticos.



### PURE SYSTEM

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).



### BOMBA DE CALOR

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y sustituir la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla (sólo versión HP).

### CARACTERÍSTICAS

Potencia Máx: 3,0 kW

Disponible en las versiones: SF (Solo Frío) – HP (Bomba de Calor)

Clase en enfriamiento **A**

Gas refrigerante R410A regenerado

Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).

Mando a distancia multifunción

### FUNCIONES

**Refrigeración, calefacción (solo HP), deshumidificación y ventilación**

**Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina

**Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.

**Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.

**Temporizador 24 h**

\* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088.



# UNICO TWIN

El sistema para climatizar dos ambientes simultáneamente sin unidades exteriores

Cod. 02207

Cod. 01996



**DESCARGA DE LA  
CONDENSACIÓN**  
Obligatorio.



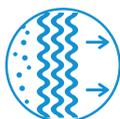
## DISEÑO ITALIANO

Diseñado por el estudio italiano Ercoli + Garlandini, destaca por sus líneas suaves, con sabor retro, combinado con una textura con una fuerte personalidad.



## TWIN TECHNOLOGY

Dos unidades, conectadas por un circuito frigorífico, que pueden utilizarse simultáneamente o por separado.



## PURE SYSTEM

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).



## BOMBA DE CALOR

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y sustituir la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla (sólo versión HP).

## CARACTERÍSTICAS

Funcionamiento autónomo o combinado: si se escoge el funcionamiento contemporáneo las dos unidades comparten la potencia disponible. Disponible en las versiones: HP (Bomba de Calor)

Clase en enfriamiento **A**

Gas refrigerante R410A

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).

Doble mando a distancia multifunción

## FUNCIONES

**Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**

**Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.

**Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.

**Temporizador 24 h**

\* En el funcionamiento contemporáneo las unidades internas están forzadas a la velocidad mínima.



# UNICO EASY

Climatizador sin unidad exterior en formato consola.

Cod. 02036

Cod. 02037



## DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio para la versión HP.



### PIES DE APOYO

Se suministra con dos pies de apoyo para un posicionamiento más estable



### TOUCHSCREEN DISPLAY

Panel de control digital de última generación, para un control de precisión en todas las funciones.



### BOMBA DE CALOR

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y sustituir la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla (sólo versión HP).

## CARACTERÍSTICAS

Potencia: 2,0 kW

Disponible en las versiones: SF (solo frío) – HP (bomba de calor)

Clase de enfriamiento: **A**

Gas refrigerante: R410A

Instalación en el suelo

Pantalla táctil de control incorporado

Mando a distancia multifunción

## FUNCIONES

**Refrigeración, calefacción (solo HP), deshumidificación y ventilación**  
**Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.

**Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.

**Temporizador 24 h**



# UNICO R

Con resistencia auxiliar, para los climas más fríos

Cod. 01495

Cod. 01496



**DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN**  
Obligatorio.



## GAS REGENERADO

El gas R410A regenerado es un refrigerante idéntico al original, pero recuperado de sistemas existentes. Para una economía siempre, más circular



## +2 KW BACKUP AUXILIAR

Unico R está diseñado para las temperaturas más rígidas. Cuando las temperaturas del ambiente externo son inferiores a 2°C, la modalidad calefacción se obtiene mediante la activación de las resistencias eléctricas y solo del ventilador. Para temperaturas superiores a 2°C, la calefacción se obtiene mediante bomba de calor. La gestión de una o de la otra modalidad es completamente automática.



## BOMBA DE CALOR

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y reemplazar la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla.

## CARACTERÍSTICAS

Dos modelos de potencia: 2,3 kW - 2,7 kW

Disponible en las versiones: HP (Bomba de Calor)

Clase en enfriamiento **A**

Gas refrigerante R410A regenerado

Recomendada instalación abajo, para una mejor distribución del aire

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores). Mando a distancia multifunción

## FUNCIONES

**Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**

**Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.

**Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.

**Temporizador 24 h**



# Climatizadores y bombas de calor aire-aire sin unidad externa

NEW

			Unico Next 10 HP PVAN	Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP	Unico Air 10 HP EVA
CÓDIGO PRODUCTO			02456	01503	01504	02237
EAN CÒDIGO			8021183024562	8021183015034	8021183015041	8021183022377
Potencia refrigeración (mín/máx)		KW	1,0 / 2,5	-	-	1,9/2,4
Potencia calefacción (mín/máx)		KW	1,0 / 2,3	-	-	1,8/2,3
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc	KW	2,1	1,8	1,8	2,2
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	KW	1,7	-	1,7	2,1
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER	KW	0,8	0,7	0,7	0,8
Absorción nominal para la refrigeración (1)		A	4,7	3,1	3,1	4,7
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	KW	0,5	-	0,5	0,7
Absorción nominal para la calefacción (1)		A	3,4	-	2,5	3,4
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		3,1	-	3,1	3,1
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)			A	A	A	A
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)			A	-	A	A
Consumo de energía en el "termostato off"	PTO	W	14	14,0	14,0	33
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración	QDD	kWh/h	0,8	0,7	0,7	0,8
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción	QDD	kWh/h	0,5	-	0,5	0,7
Silent mode Capacidad refrigeración		KW	1,4	-	-	-
Silent mode Capacidad calefacción		KW	1,4	-	-	-
Tensión de alimentación	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación mínima/máxima	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potencia máxima absorbida en refrigeración (1)		KW	0,3 / 1,1	-	-	0,7/1,1
Consumo en refrigeración (min/max)		A	2,5 / 7,2	-	-	3,7/5,3
Potencia absorbida en calefacción (min/max)		KW	0,3 / 1,0	-	-	0,5/0,8
Consumo máximo en calefacción (min/max)		A	2,1 / 5,9	-	-	2,5/4,6
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico		KW	-	-	-	-
Consumo máximo con radiador eléctrico		A	-	-	-	-
Capacidad de deshumidificación		l/h	0,7	0,6	0,6	0,8
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	380/270/195	215/180/150	215/180/150	235/180/150
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	380/270/195	-	215/180/150	190/170/150
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico		m³/h	-	-	-	-
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/mín)		m³/h	650/350	380	380	380/190
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/mín)		m³/h	650/350	-	380	380/190
Velocidad de ventilación interior			3	3	3	3
Velocidad de ventilación exterior			6	1	1	2
Diámetro orificios pared **	mm		162/202	162	162	162
Resistencia eléctrica de calefacción			-	-	-	-
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm		1015 x 540 x 180	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm		1100 x 605 x 290	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Peso (sin embalaje)	kg		41	37	37	39
Peso (con embalaje)	kg		43	41	41	43
Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)	dB(A)		26-40	27-38	27-38	27-38
Nivel presión sonora Silent Mode	dB(A)		30	-	-	-
Grado de protección de las carcasas			IP 20	IP 20	IP 20	IP20
Gas refrigerante*	Tipo		R290	R410A	R410A	R32
Potencial calefacción global	GWP		3	2088	2088	675
Carga gas refrigerante	kg		0,145	0,47	0,47	0,37
Máx. presión de ejercicio	MPa		3,1	4,20	4,20	4,28
Cable de conexión (N° polos x sección mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

## CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB 18°C	DB 18°C	DB 18°C
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 27°C	DB 27°C	DB 27°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	-	-	-
Temperaturas ambiente exterior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	-	-	-
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088

\*\* Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Siempre que sean necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina puede ser instalada también con orificios de 162 mm de diámetro.

			Unico Art 12 SF RFA	Unico Art 12 HP RFA	Unico Art 12 SF CVA	Unico Art 12 HP CVA
CÓDIGO PRODUCTO			02136	02137	02121	02120
EAN CÓDIGO			8021183021363	8021183021370	8021183021219	8021183021202
Potencia refrigeración (mín/máx)		kW	-	-	1,8 / 3,0	1,8 / 3,0
Potencia calefacción (mín/máx)		kW	-	-	-	1,8 / 3,1
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc	kW				
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	kW	-		-	
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER	kW	1,0	1,0	1,0	1,0
Absorción nominal para la refrigeración (1)		A	4,3	4,3	-	4,60
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	kW	-	0,8	-	0,8
Absorción nominal para la calefacción (1)		A	-	3,3	-	3,80
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		-	3,1	-	3,1
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)						
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)			-		-	
Consumo de energía en el "termostato off"	PTO	W	14,0	14,0	29	29
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración	QDD	kWh/h	1,0	1,0	1,0	1,0
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción	QDD	kWh/h	-	0,8	-	0,8
Silent mode Capacidad refrigeración			-	-	-	-
Silent mode Capacidad calefacción			-	-	-	-
Tensión de alimentación	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación mínima/máxima	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potencia máxima absorbida en refrigeración (1)		kW	-	-	0,6 / 1,4	0,6 / 1,4
Consumo en refrigeración (min/max)		A	-	-	2,7 / 6,4	2,7 / 6,4
Potencia absorbida en calefacción (min/max)		kW	-	-	-	0,5 / 1,3
Consumo máximo en calefacción (min/max)		A	-	-	-	2,4 / 5,9
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico		kW	-	-	-	-
Consumo máximo con radiador eléctrico		A	-	-	-	-
Capacidad de deshumidificación	l/h		0,9	1,1	1,1	1,1
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)	m³/h		490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)	m³/h		-	450 / 400 / 330	-	490 / 430 / 360
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico	m³/h		-	-	-	-
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/mín)	m³/h		520 / 350	500 / 340	520/350	500 / 340
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/mín)	m³/h		-	500 / 340	-	500 / 340
Velocidad de ventilación interior			3	3	3	3
Velocidad de ventilación exterior			3	3	6	6
Diámetro orificios pared **	mm		162/202	162/202	162 / 202	162 / 202
Resistencia eléctrica de calefacción			-	-	-	-
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm		902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm		980 x 610 x 350			
Peso (sin embalaje)	kg		40	40	39	40
Peso (con embalaje)	kg		44	44	43	43
Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)	dB(A)					
Nivel presión sonora Silent Mode			-	-	-	-
Grado de protección de las carcasas			IP20	IP 20	IP 20	IP 20
Gas refrigerante*	Tipo		R410A	R410A	R410A regenerado	R410A regenerado
Potencial calefacción global	GWP		2088	2088	2088	2088
Carga gas refrigerante	kg		0,54	0,55	0,57	0,58
Máx. presión de ejercicio	MPa		3,6	3,6	4,15	4,15
Cable de conexión (N° polos x sección mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB 18°C	DB 18°C
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 27°C	DB 27°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	-	-
Temperaturas ambiente exterior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	-	-
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	DB -15°C	DB -15°C

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088

\*\* Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Si es necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina también puede instalarse con orificios de 162 mm de diámetro.

			Unico Twin Master 12 HP RFA	Unico Twin Wall S1
CÓDIGO PRODUCTO			02207	01996
EAN CÓDIGO			8021183022070	8021183019964
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc	kW	2,6	2,5
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	kW	2,5	2,2
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER	kW	0,9	0,9
Absorción nominal para la refrigeración (1)		A	4,3	4,2
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	kW	0,8	0,7
Absorción nominal para la calefacción (1)		A	3,5	3,2
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd		2,7	-
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		3,1	-
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)			A	-
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)			A	-
Consumo de energía en el "termostato off"	PTO	W	14,0	-
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB	W	0,5	-
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración	QDD	kWh/h	0,9	-
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción	QDD	kWh/h	0,8	-
Tensión de alimentación		V-F-Hz	230-1-50	-
Tensión de alimentación mínima/máxima		V	198 / 264	-
Potencia máxima absorbida en refrigeración (1)		W	1200	1200
Consumo máximo en refrigeración (1)		A	5,4	5,4
Potencia máxima absorbida en calefacción (1)		W	1080	1080
Consumo máximo en calefacción (1)		A	4,8	4,8
Capacidad de deshumidificación		l/h	1,1	1,0
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	490 / 430 / 360	310 / 230 / 180
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	450 / 400 / 330	470 / 360 / 310
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	500 / 370 / 340	-
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	500 / 370 / 340	-
Velocidad de ventilación interior			3	3
Velocidad de ventilación exterior			3	-
Diámetro orificios pared **		mm	162/202	-
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	902 x 516 x 229	805 x 285 x 194
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	980 x 610 x 350	870 x 360 x 270
Peso (sin embalaje)		kg	40,5	7,5
Peso (con embalaje)		kg	44,0	9,6
Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)		dB(A)	33-42	25-36
Grado de protección de las carcassas			IP 20	IP X1
Gas refrigerante*		Tipo	R410A	-
Potencial calefacción global	GWP		2088	-
Carga gas refrigerante		kg	0,78	-
Cable de conexión (Nº polos x sección mm²)			3 x 1,5	3 x 1
Diámetro tubo línea de conexión líquido		inch - mm	-	1/4 - 6,35
Tubo línea de conexión gas		inch - mm	-	3/8 - 9,52
Longitud de los tubos (máx.)		m	-	10
Desnivel máximo		m	-	5

#### CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 35°C - WB 24°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB 18°C
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 27°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	-
Temperaturas ambiente exterior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 43°C - WB 32°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	-
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 24°C - WB 18°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	DB -10°C

El rendimiento y el funcionamiento óptimo están garantizados con las unidades funcionando alternativamente.

\* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088

El rendimiento se mide con una longitud de tubería de gas de 5 m.

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088

\*\* Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Si es necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina también puede instalarse con orificios de 162 mm de diámetro.

			Unico Easy S1 SF	Unico Easy S1 HP	Unico R 10 HP	Unico R 12 HP
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>			02037	02036	01495	01496
<b>EAN CÓDIGO</b>			8021183020373	8021183020366	8021183014952	8021183014969
Potencia refrigeración (mín/máx)		kW	-	-	-	-
Potencia calefacción (mín/máx)		kW	-	-	-	-
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc	kW				
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	kW	-			
Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1)	PEER	kW	0,8	0,8	0,9	1,0
Absorción nominal para la refrigeración (1)		A	3,45	3,45	3,70	4,30
Potencia nominal absorbida para la calefacción (1)	PCOP	kW	-	0,7	0,7	0,8
Absorción nominal para la calefacción (1)		A	-	3,00	3,0	3,3
Índice de eficiencia nominal (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Coefficiente de eficiencia nominal (1)	COPd		-	2,7	3,1	3,1
Clase de eficiencia energética en refrigeración (1)						
Clase de eficiencia energética en calefacción (1)			-			
Consumo de energía en el "termostato off"	PTO	W	1,0	1,0	14,0	14,0
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración	QDD	kWh/h	0,8	0,8	0,9	1,0
Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción	QDD	kWh/h	-	0,7	0,7	0,8
Tensión de alimentación	V-F-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación mínima/máxima	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potencia máxima absorbida en refrigeración		kW	1,027	1,036	0,9	1,1
Consumo máximo en refrigeración		A	5,46	5,55	3,9	4,8
Potencia máxima absorbida en calefacción		kW	-	1,036	0,9	1,1
Absorción máxima en modalidad calefacción		A	-	5,6	3,8	4,7
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico		kW	-	-	2,0	2,0
Consumo máximo con radiador eléctrico		A	-	-	8,7	8,7
Capacidad de deshumidificación		l/h	2,2	2,2	0,9	1,1
Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	405 / 370 / 335	405 / 370 / 335	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	-	405 / 370 / 335	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico		m³/h	-	-	490	490
Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/mín)		m³/h	505 / 0	505 / 0	520 / 350	500 / 340
Caudal de aire exterior en calefacción (máx/mín)		m³/h	-	505 / 0	520 / 350	500 / 340
Velocidad de ventilación interior			3	3	3	3
Velocidad de ventilación exterior			2	2	3	3
Diámetro orificios pared **		mm	162	162	162/202	162/202
Resistencia eléctrica de calefacción			-	-	2000	2000
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm		693 x 665 x 276	693 x 665 x 276	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm		770 x 865 x 421	770 x 865 x 423	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Peso (sin embalaje)	kg		36	35,6	40	40
Peso (con embalaje)	kg		41	40,9	44	44
Nivel interior de potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	60	56	57
Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2)		dB(A)	-	-		
Grado de protección de las carcacas			IP X0	IPX0	IP 20	IP 20
Gas refrigerante*	Tipo		R410A	R410A	R410A regenerado	R410A regenerado
Potencial calefacción global	GWP		2088	2088	2088	2088
Carga gas refrigerante	kg		0,51	0,515	0,65	0,55
Máx. presión de ejercicio	MPa		4,2	4,2	3,6	3,6
Cable de conexión (N° polos x sección mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

Temperaturas ambiente interior	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b>	DB 32°C – WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>	DB 18°C	DB 18°C
	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>	DB 27°C	DB 27°C
	<b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>	-	-
Temperaturas ambiente exterior	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b>	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>	-	-
	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>	DB -5°C	DB -15°C

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

\* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088.

\*\* Unico R es suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Si es necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina también puede instalarse con orificios de 162 mm de diámetro.